

TEMA 3
ACCÉS A BASES DE DADES MYSQL
E3_PHP3_ACCESMYSQL_AMPLIAC1_V
EXERCICIS AMPLIACIÓ 1

FORMULARI D'ACCÉS A TAULA CLIENTS

1. Executa el script ***script_BD1_IAW.sql***. Aquest script s'encarrega de crear la base de dades **bd1_iaw** amb la taula **clients_iaw**.

A continuació crea el formulari ***Formu_DML.html*** amb l'aparença que és mostra:

Formulario DML

Formulario de acceso a tabla CLIENTES

Base de datos BD1_IAW

Insertar un nuevo registro
Actualizar un registro existente
Leer registros
Borrar un registro

És tracta d'una taula que en cada fila conté un enllaç ***href*** als arxius php que realitzen les diferents accions sobre la taula **clients_iaw** de la base de dades **bd1_iaw**

INSERIR un nou registre:

Mostra un formulari i permet introduir un element en la taula **Clients_iaw** de la bd **bd1_iaw**

insertar un registro en la tabla **Cientes_iaw**

identificador

nombre cliente

teléfono

En prémer **Inserir** realitza l'operació d'inserció a la taula *Clients_iaw* i a continuació mostra:

Filas insertadas = 1

[Volver a Formulario](#)

Nota: En totes els accions indicades a la taula és dóna la possibilitat de tornar a la pantalla inicial del formulari mitjantçant un enllaç **Tornar a Formulari**

ACTUALITZAR un registre existent:

Actualiza la fila cuyo ID se indique en la tabla Clientes_iaw

identificador

nombre cliente

teléfono

En primer **Actualizar** realiza l'operació d'actualització del registre a la taula *Clients_iaw* i a continuació mostra:

Filas modificadas = 1

[Volver a Formulario](#)

Nota: és dona la possibilitat de tornar a la pantalla inicial del formulari mitjançant un enllaç **Tornar a Formulario**

LECTURA registres:

En primer **Llegir** realitza l'operació Select sobre la taula *Clients_iaw* i a continuació mostra el seu contingut en format taula:

lectura de la tabla

id	nombre	teléfono
1	nombre1	11111111
2	Cliente2	22222222
3	Cliente3	33333333
4	Cliente4	44444444
5	Cliente5	55555555
6	Cliente6	66666666

[Volver a Formulario](#)

ESBORRAR un registre:

En prémer el va botar ***Esborrar*** realitza l'operació Delete del registre de la taula *Clients_iaw* seleccionat a partir del seu nom i a continuació ens mostra:

borrar un registro

Cliente2 ▼

borrar

[Volver a Formulario](#)

FORMULARI D'ACCÉS A base de DADES DE GESTIÓ CIPFP

Nota:

- L'aplicació no és completa, ni intenta ser funcional al nivell de gestió de totes les famílies, cicles, graus i mòduls d'un cas real
- Simplement és un exercici de classe
- Els desplegable mostren totes les dades emmagatzemades, no apliquen el filtre de cada família professional, ni cada grau, ni cicle, ni cada mòdul de cada Grau
- Seria massa extensa

2. Executa Script anomenat ***script_GestCIPFP.sql***.

Aquest script genera la base de dades ***gest_AsignaturasDB*** amb les taules:



Les columnes que componen cada taula d'aquesta BD són:

FAMPROFESIONAL	GRAU	CICLE	MÒDUL

Es desitja genera una aplicació que permeti accedir al contingut de totes les taules d'aquesta base de dades a través d'una seqüència de formularis que s'aniran invocant en l'ordre que s'indicarà més endavant i que anirà visualitzant les dades les diferents taules.

Seqüència de crides de l'exercici de CLASSE sense FUNCIONS:

FormListasBDSinFunciones.php → Gest_AsignaturasSinFunciones.php

FormListasBDSinFunciones.php:

Aquest formulari conté les dades per a connectar a la base de dades que s'ha creat en el script.

Inicialment, en executar aquest arxiu es veu això:

Conexión Exitosa a bd: **gest_Asignaturasdb**

Familia Profesional	Grado	Ciclo	Módulo
Seleccione Familia ACTIVIDADES FISICAS Y DEPORTIVAS ▼	Seleccione Nivel MEDIO ▼	Seleccione Ciclo ADMINISTRACION DE SISTEMAS INFORMATICOS ▼	Seleccione Módulo PAR ▼
<input type="button" value="Enviar"/>			

Dins del propi formulari, abans de prémer el botó ENVIAR, es farà el següent:

Inicialitzar els paràmetres de la connexió a la BD

- Carregar en el menú desplegable de **Famílies Professionals** les dades de la taula **FAMPROFESIONAL**.
- Carregar en el menú desplegable de **Graus** les dades de la taula **GRAU**. Es deixa com a exemple aquesta opció:

```
<table width="908" border="1">
  <tr>
    <td width="250"><h3>Familia Profesional</h3></td>
    <td width="130"><h3>Grado</h3></td>
    <td width="180"><h3>Ciclo</h3></td>
    <td width="150"><h3>Módulo</h3></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>
      <label for="famProfesional">Selecione Familia</label>

      <select name="famProfesional" id="famProfesional">
        <?php
          $sql="select * from FAMPROFESIONAL";
          $result= mysqli_query($link,$sql);
          while ($row=mysqli_fetch_array($result,MYSQLI_ASSOC))
          {
            echo '<option value="'. $row["nomFamilia"].' ">'. $row["nomFamilia"].'</option>';
          }
        ?>
      </select>
    </td>
```


- Carregar en el menu desplegable de **Cicles** les dades de la taula **CICLE**

Codi similar al del cas anterior

- Carregar en el menu desplegable de **Mòduls** les dades de la taula **MODULS**
- En prémer el botó ENVIAR del Formulari, s'executarà l'arxiu **Gest_AsignaturasSinFunciones.php**. Aquest Arxiu s'encarregarà d'accedir a les dades contingudes en cadascuna de les taules i les visualitzarà. Es deixa com a exemple l'accés a les dades de la taula de Famílies Professionals:

```
// listar FAMILIAS PROFESIONALES
echo "Estamos en listar Familias Profesionales<br>";
$sql="select codFamilia, nomFamilia from FAMPROFESIONAL";
$result= mysqli_query($link,$sql);
$scadHead="Código Familia"." | "
        ."Nombre Familia".'<br>';

$salida="";
//mostramos los registros
echo $scadHead;
// recuperamos fila a fila a través de un array asociativo
while ($row=mysqli_fetch_array($result,MYSQLI_ASSOC))
{
    $salida=$row["codFamilia"]." | "
            .$row["nomFamilia"]." | "
            .'<br>';
    echo $salida;
}
// Liberar resultados
mysqli_free_result($result);
```

Execució Completa:

Nota:

Els desplegable mostren totes les dades emmagatzemades, no aplique el filtre de cada família professional i cada mòdul de cada Grau

Executem arxiu **Gest_AsignaturasSinFunciones.php** i ens mostra:

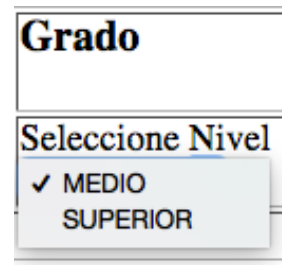
Conexión Exitosa a bd: **gest_Asignaturasdb**

Familia Profesional	Grado	Ciclo	Módulo
Seleccione Familia	Seleccione Nivel	Seleccione Ciclo	Seleccione Módulo
ACTIVIDADES FISICAS Y DEPORTIVAS ▼	MEDIO ▼	ADMINISTRACION DE SISTEMAS INFORMATICOS ▼	PAR ▼
<input type="button" value="Enviar"/>			

- Fem clic sobre el desplegable **Seleccione Familia** associat a **Familia Profesional** i ens mostra:

Familia Profesional
Seleccione Familia
✓ ACTIVIDADES FISICAS Y DEPORTIVAS ADMINISTRACION Y GESTION AGRARIA EDIFICACION Y OBRA CIVIL ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA HOSTELERIA Y TURISMO INDUSTRIAS ALIMENTARIAS INFORMATICA Y COMUNICACIONES SANIDAD SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS

- Fem clic sobre el desplegable **Seleccione Nivel** associat a **Grau** i ens mostra:

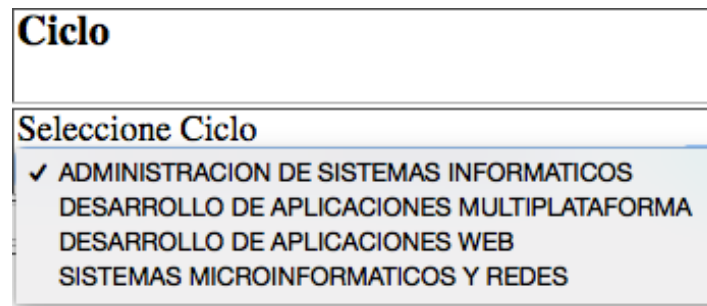


Grado

Seleccione Nivel

- ✓ MEDIO
- SUPERIOR

- Fem clic sobre el desplegable **Seleccione Ciclo** associat a **Cicle** i ens mostra:



Ciclo

Seleccione Ciclo

- ✓ ADMINISTRACION DE SISTEMAS INFORMATICOS
- DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA
- DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
- SISTEMAS MICROINFORMATICOS Y REDES

En prémer el botó ENVIAR veiem el següent:

Estamos en listar Familias Profesionales

Código Familia | Nombre Familia

1 | ACTIVIDADES FISICAS Y DEPORTIVAS |

2 | ADMINISTRACION Y GESTION |

3 | AGRARIA |

4 | EDIFICACION Y OBRA CIVIL |

5 | ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA |

6 | HOSTELERIA Y TURISMO |

7 | INDUSTRIAS ALIMENTARIAS |

8 | INFORMATICA Y COMUNICACIONES |

9 | SANIDAD |

10 | SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE |

11 | TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS |

Estamos listar Ciclos

Código Ciclo | Nombre Ciclo | Código Familia | Cod Grado

1 | ADMINISTRACION DE SISTEMAS INFORMATICOS | 8 | 2

2 | DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA | 8 | 2

3 | DESARROLLO DE APLICACIONES WEB | 8 | 2

4 | SISTEMAS MICROINFORMATICOS Y REDES | 8 | 1

Estamos listar Módulo

Código Módulo | Nombre Módulo | Código Ciclo | Curso

1 | PAR | 1 | 1

2 | ISO | 1 | 1

3 | FH | 1 | 1

4 | GBD | 1 | 1

5 | LMSGI | 1 | 1

6 | FOL | 1 | 1

7 | ASO | 1 | 2

8 | SRI | 1 | 2

9 | IAW | 1 | 2

10 | ASGBD | 1 | 2

11 | SAD | 1 | 2

12 | EIE | 1 | 2

13 | FCT | 1 | 2

Estamos listar Grado

Código Grado | Nombre Grado

1 | MEDIO

2 | SUPERIOR

Cerramos la BD